



EU-Klimaverträglichkeitsprüfung

Bekanntmachung der Kommission: Technische Leitlinien für die Sicherung der Klimaverträglichkeit von Infrastrukturen im Zeitraum 2021-2027 (2021/C 373/01)

Welche Antragsteller in EFRE müssen eine Klimaverträglichkeitsprüfung erstellen?

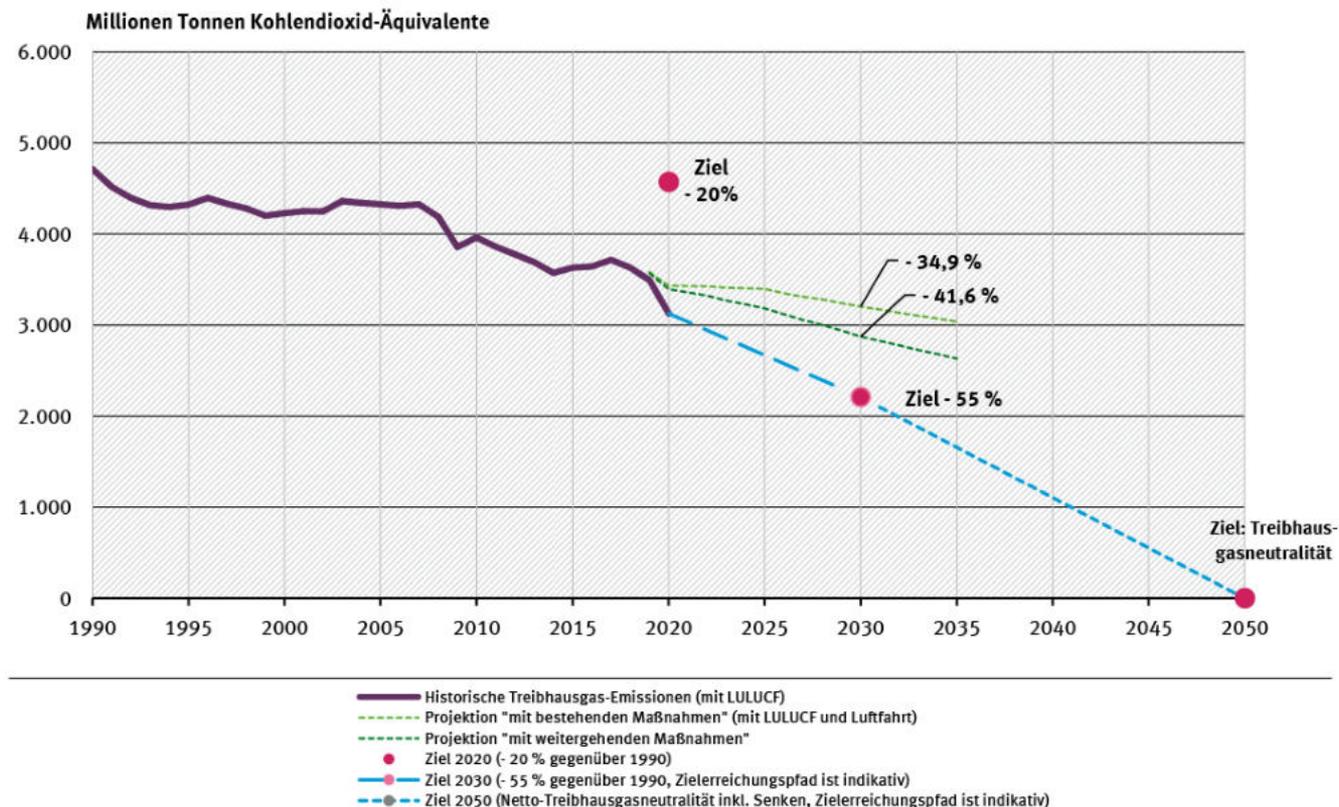


**Alle
Antragsteller**

Was will die EU-Klimaverträglichkeitsprüfung?

- Eine Entwicklung sichern, die mit dem Übereinkommen von Paris (ÜvP) von 2015 vereinbar ist, die Erderwärmung auf möglichst 1,5° C gegenüber dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen,
- die Einhaltung des Reduktionspfades der Europäischen Union – d.h. 50 % Emissionsminderung bis 2030 gegenüber 1990 – garantieren
- das EU-Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2050 und negative Treibhausgasemissionen ab 2050 gewährleisten und
- für eine Anpassung der Vorhaben an den Klimawandel sorgen.

Treibhausgas-Emissionen der EU bis 2020, Projektionen bis 2035 und Minderungsziele bis 2050



Grundlage

 Bekanntmachung der Kommission: Technische Leitlinien für die Sicherung der Klimaverträglichkeit von Infrastrukturen im Zeitraum 2021-2027 (2021/C 373/01)

 92 Seiten

 Wir haben das für Sie gelesen!



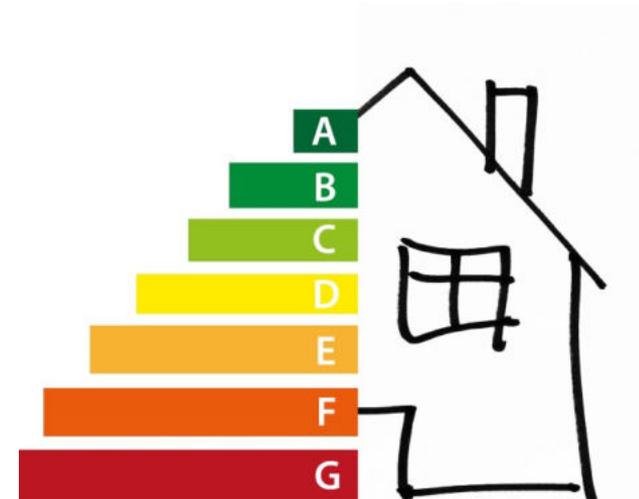
Klimaverträglichkeitsprüfung in drei Schritten

- Energieeffizienz an erster Stelle
- Eindämmung des Klimawandels - Klimaneutralität
- Anpassung an den Klimawandel - Klimaresilienz



1. Energieeffizienz an erster Stelle: drei Fragen

- Wie sorgen Sie dafür, dass Ihr Vorhaben so wenig Betriebsenergie wie möglich benötigt?
- Aus welchen Energiequellen wird ihr Vorhaben gespeist?
- Kann für Ihr Vorhaben Energie aus Sektorenkopplung genutzt werden?



Definition Sektorenkopplung: Verbindung der "Sektoren Strom, Wärme, Verkehr" über Energiespeicher und Energiewandler."

2. Eindämmung des Klimawandels - Klimaneutralität

- Berechnung des Treibhausgasemissionen in einem durchschnittlichen Betriebsjahr nach Scopes
- weitergehende Betrachtungen wären nur bei Treibhausgasemissionen über 20.000 t CO₂e pro Jahr erforderlich – das wird keines unserer EFRE-Vorhaben erreichen



3. Anpassung an den Klimawandel - Klimaresilienz

- Sensitivität: Welche Klimagefahren sehen Sie für Ihr Projekt?
- Exposition: Welches Klima haben Sie jetzt und zukünftig am Standort?
- Wie anfällig ist Ihr Vorhaben? (Kombination von Sensitivität und Exposition)
- Wie hoch ist das Risiko in einzelnen Bereichen?
- Welche Anpassungsoptionen gibt es in Risikobereichen, die als schwerwiegend oder katastrophal eingeordnet wurden?



mögliche Klimagefahren



Hitze



Dürre



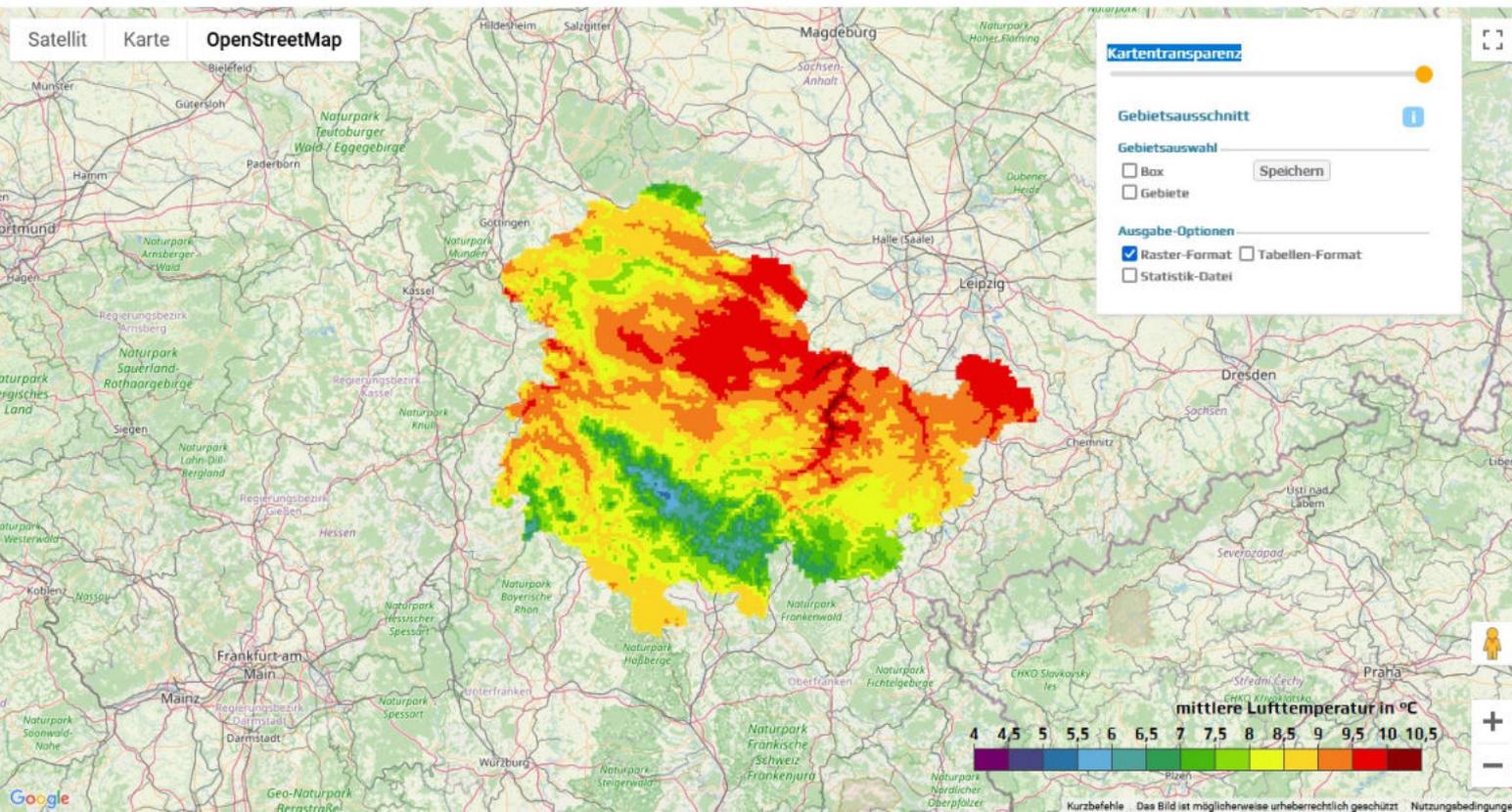
Starkregen



Überschwemmung

Exposition: Welches Klima haben Sie jetzt und zukünftig am Standort?

- Ermittlung der Exposition über das Regionale Klimainformationssystem für Thüringen REKIS:
<https://rekis.hydro.tu-dresden.de/>
- Hilfestellung erfolgt über das Kompetenzzentrum Klima am Thüringer Landesamt für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN):
<https://tlubn.thueringen.de/klima>
- Die Art der Hilfestellung durch das TLUBN wird derzeit abgestimmt



- Sachsen
- Thüringen
 - Niederschlag
 - Temperatur
 - 195-1-1980
 - 1961-1990
 - 1971-2000
 - 1981-2010
 - 1989-2018
 - Jahresmitteltemperatur 1989-2018
 - Abbildung als PNG
 - Abbildung mit Landkreis- & Gemeindeg
 - Abbildung der Landkreismittel als PNG
 - Abbildung der Gemeindemittel als PNG
 - Rasterdaten als ASCII
 - Frühlingsmitteltemperatur 1989-2018
 - Sommermitteltemperatur 1989-2018
 - Herbstmitteltemperatur 1989-2018
 - Wintermitteltemperatur 1989-2018
 - Heiße Tage
 - Oberflächentemperatur
 - Sonnenscheindauer
 - Globalstrahlung
 - Klimatische Wasserbilanz (KWB)
 - Kaltluft
 - Hitzebelastung & Klimabewertung
- Sachsen-Anhalt

Weiteres Vorgehen

- ThEGA erstellt Formular für die Klimaverträglichkeitsprüfung
- TLUBN erstellt Arbeitshilfe zur Expositionsermittlung
- Antragsteller füllt Formular Klimaverträglichkeitsprüfung aus
- ThEGA berät und prüft die Plausibilität



Vielen Dank für Ihr Interesse.



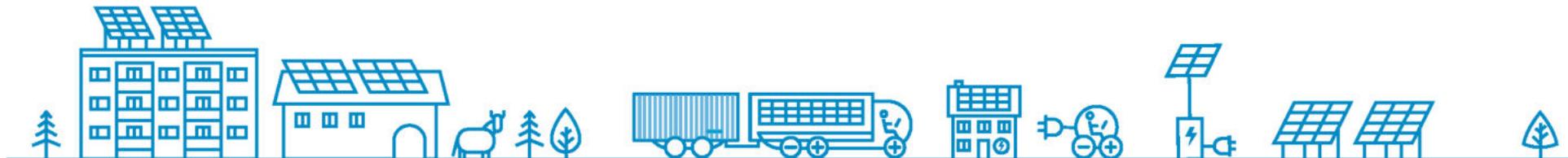
Ihr Ansprechpartner

Frank Roman Leipe

Projektleiter kommunale Energiekonzepte

frank.leipe@thega.de

TEL: 0364 5000 007



Folie 1: Storm © Pixabay @ Jerry Coli

Folie 2, 6, 8, 13: © Pixabay @ Peggy und Marco Lachmann-Anke

Folie 4: © Umweltbundesamt

Folie 7: © Pixabay @OpenClipart-Vectors

Folie 10: © Pixabay @Tumisu

Folie 12: <https://rekisviewer.hydro.tu-dresden.de>

alle anderen Abbildungen: © ThEGA